

Unidade Curricular	Farmacologia do idoso	Área Científica	Biologia e Bioquímica
CTeSP em	Gerontologia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2021/2022	Ano Curricular	1
Tipo	Semestral	Semestre	2
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T - - TP - - PL - - TC - - S - - E - - OT 75 O 60
Nível	0-1	Créditos ECTS	5.0
Código	4073-581-1202-00-21		

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Maria Angela Goncalves Rocha de Aragao

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Compreender as implicações das alterações induzidas pelo processo de envelhecimento ao nível da farmacocinética e farmacodinâmica; .
2. Enumerar as acções farmacológicas dos grupos de medicamentos mais comumente utilizados pela população idosa;
3. Compreender os mecanismos de acção dos principais grupos de medicamentos;
4. Reconhecer as reacções medicamentosas dos grupos de medicamentos mais comumente utilizados na população idosa;
5. Compreender a problemática da automedicação e a polimedicação no idoso.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Não se aplica

Conteúdo da unidade curricular

Importância da disciplina para a actividade profissional do gerontólogo. Farmacologia geral. Farmacologia especial: Principais grupos de fármacos utilizados na população idosa. A problemática da automedicação sem prescrição médica, nos idosos.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Importância da disciplina para a actividade profissional do gerontólogo
2. Farmacologia geral
 - A origem e a evolução da farmacologia como ciência Ramos da farmacologia. Definição de fármaco.
 - As formas farmacêuticas
 - Nomenclatura dos medicamentos
 - Entidades que regulamentam os medicamentos.
 - Desenvolvimento e comercialização de novos medicamentos – implicações legais.
 - Importância do Sistema Nacional de Farmacovigilância
 - Repercussão do envelhecimento sobre a farmacocinética e a farmacodinâmica
 - As vias de administração dos fármacos – Vantagens e desvantagens
 - Reacções medicamentosas no idoso.
3. Farmacologia especial Principais grupos de fármacos:
 - Anti-infecciosos
 - SNC: Analgésicos Psicofármacos Antiepiléticos F que atuam nas doenças neurodegenerativas Anestésicos
 - Fármacos ativos no aparelho digestivo Regimes recomendados para erradicar H. pylori
 - Fármacos que atuam no aparelho locomotor AINE Antigitosos Na osteoporose Relaxantes musculares
 - Hormonas e medicamentos usados no tratamento das doenças endócrinas
 - Fármacos do sistema cardiovascular, renal e sangue
 - Fármacos que atuam no aparelho respiratório
 - Imunofarmacologia clínica Antídotos
 - Terapia nutricional
 - Corretivos da volémia e alterações eletrolíticas
4. A problemática da automedicação sem prescrição médica, nos idosos
5. Aplicação da farmacologia na prática gerontológica.

Bibliografia recomendada

1. Clayton, B. , Yvone, S. (2002). Fundamentos de Farmacologia. (12ª ed.). Loures: Lusociência
2. Goodman e Gilman, Alfred. (2006). As bases farmacológicas da terapêutica. (11ª ed.). Brasil: Mac Graw hill.
3. Harvey, R. , Champe, P. (2002). Farmacologia ilustrada. (2ª ed.). São Paulo: Artmed.
4. Osswald, W. , Garret, J. , Guimarães, S. (2001). Terapêutica medicamentosa e suas bases farmacológicas. (4ª ed.). Porto Editora

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas (32 horas): aulas expositivas e reflexivas com apoio de meios audiovisuais disponíveis; Aulas de orientação tutória (22 horas): orientação para a realização de trabalhos de grupo (pesquisa bibliográfica), relacionados com os conteúdos da unidade curricular.

Alternativas de avaliação

1. 2 provas intercalares - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Prova Intercalar Escrita - 50% (1ª Frequência intercalar)
 - Prova Intercalar Escrita - 50% (2ª Frequência intercalar)
2. Avaliação por exame - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 100% (Exame final escrito)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Maria Angela Goncalves Rocha de Aragao	Maria Helena Pimentel	Ana Maria Nunes Português Galvão	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
03-03-2022	03-03-2022	03-03-2022	03-03-2022